

УДК [004.92 + 004.32.8]:378

В.П. Беляев
(БГТУ, г. Минск)

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ МАШИН»**
beliaev@belstu.by

Инновационные информационные технологии обеспечивают успех в образовательном процессе, требующем определенного динамизма в восприятии материала и повышения качества его усвоения. Одним из таких приемов является электронный мультимедийный продукт по изучаемой дисциплине. Для его создания использовались компьютерные технологии HTML, Java-Script, AdobeFlash, ActionScript. Текстовые файлы описаны с помощью гипертекстовой разметки HTML с использованием языка скриптов JavaScript. Мультимедийные работы лабораторного цикла и программа тестирования по дисциплине созданы на базе среды моделирования AdobeFlash и языка ActionScript. Комплекс обладает интеллектуальным уровнем, поскольку предоставляет компьютерную среду, которая анализирует и адекватно реагирует на действия обучающегося.



Рисунок – Титул-меню мультимедийного комплекса

При изложении материала дисциплины визуализируются определённые стороны технических процессов, особенно в лабораторном цикле, которые обучающийся не имеет возможности увидеть на физическом объекте. Созданному образовательному продукту присущи: модульность, интегративность, социальность, параллельность, асинхронность, что адаптирует его пригодность для всех форм обучения, в том числе и для дистанционного, а также для обслуживающего производственного персонала.